

*Simia ab ho-
mine in tendi-
ne pedi subna-
to differentia.*

pellitant, retrahere cogantur, quoties in sectionis & corporis partium mentionem Galenus in-
cidit. incidit autem creberrime, tum quod dissectionibus mirifice oblectabatur, tum quod me-
dico in corporis quod sibi curandum proponit, mentionem subinde sit prorumpendum. At
age^a tendinem plantæ cuti subtensum aggrediamur, in quo in primis homo à simia insigniter
differt. Hæc nanque proprium qui hunc producat tendinem exigit musculum, ab externi fe-
moris capitis radice in posteriori sede carnosio principio enatum, & sub^b duobus musculis oc-
cultatum, qui ab inferioribus femoris capitibus enati, prominentem in sura partem efformare,
atque in calcis os inferi dicuntur. His itaque musculis is simiæ musculus cooperitur deorsum
carnosus fertur, illi forma perquam similis, qui latum in manu producit tendinem. Postquam
uerò ad mediam usque longitudinis tibiæ descendit, in gracilem cessat tendinem, qui duobus
illis musculis non amplius obiectus, ad horum tendinis, quem ipsi producunt, internum latus
porrigitur, decliuus ad posteriorem calcis sedem descendens, quæ priuatim in caudatis simijs, ut
& canibus, sinum sibi exculptum gerit, quo hic tendo non errabundo ductu, tuto uehitur: calcis
ossi interim, nisi fortassis transuersi alicuius quo obducitur ligamenti interuentu, non adnatus:
atque in hoc à Galeni descriptione in primo de Administrandis sectionibus libro uarians, quod
in duas non dissindatur partes, altera quidem calci insertus, altera uerò in latum tendinē expli-
catus. Calcem enim totus superat, & in pedis plantam dilatescit, musculo quem secundum
quatuor digitorum articulos flectere audies, obnatus, atque manifestus in inferiorem quinque
pedis digitorum sedem protensus, quàm latus manus tendo digitos accedit. Deinde ut latus
tendo manus cuti citra alicuius corporis medium non obnascitur: ita neque in pede, quando
nullus omnino musculus latum tendinem educit. Verum ab infima calcis parte, qua terræ in-
nitimur, ualidum ligamentum prodit, totam inferiorem pedis amplitudinem subiens, si u-
num utrinque musculum exceperis, cui id non obducitur. In interno quidem pedis latere is
musculus est, qui pollicem à cæteris abducere dicitur. in externo autem, qui minimum di-
gitum à cæteris amouet. Obnascitur itaque hoc ligamentum longè manus tendine crassius, &
robustius, totum inferi sedit eius musculi, quem secundos quatuor digitorum articulos flectere
docebitur, atque id eo fit pacto, ut quis propriam eius musculi membranam hoc liga-
mentum diceret, nisi iuxta digitorum radices, quæ eius musculi tendines transuersum digito-
rum ligamentum subeunt, id abscederet. & dein transuersis digitorum ligamentis obductum,
ac in quinque partes disceretur, inferiori quinque digitorum sedi obnascetur. Cæterum uti
paulo antè monuimus, plurima duriusculi adipis copia ligamentum id (aut utcumque appella-
re tibi uisum sit) & cutem intercedit, quanquam interim fibrosis nexibus admodum frequen-
tibus ipsi committatur. Eiusmodi itaque ligamentum priuatim homines tendinis lati uice exi-
gunt: quod si fortè ab aliquo ducendum fuisset tendine, profectò illum ualidum crassumque ad-
modum procreari oportuisset. Nam si manus tendinem cum hoc corpore ligamento contu-
leris, quadrupla tendinis per cubitum exporrecti crassities, in tibia neuti quam suffecerit. Nihil
lo minus tamen in hominis tibiæ posteriori sede musculum reponi audies, qui carnosio prin-
cipio ab exteriori femoris capite enatus, & carnosus priusquam bene poplitem superauit esse
desinens, tendinem producit, longè illo qui manus latum tendinem educit, graciliorem. Ve-
rùm hic tendo pedis plantam hæcenus mihi neuti quam subire uisus est, at interno calcis lateri
ad posteriorem ipsius sedem implantatur, neuti quam summè posticam calcis sedem, ut ille cau-
datarum simiarum musculi tendo, attingens, multoq; adhuc minus sinum in hac calcis ossis
sede sibi uendicans, quo non errabundus uehatur. Quod uerò mihi commemoratum in ho-
minis pede ligamentum, & simiæ latus tendo, parem usum cum lato qui manum subit tendine
præstent, conformationis similitudo argumento est, atque id eo adhuc firmius persuadet, lati
in manu tendinis non infrequens defectus. Haud semel enim illum in manu deesse, & trans-
uersum in interna brachialis sede repositum ligamentum sui portionem porrigere, quæ ten-
dinis lati uicem supplebat, in homine secus multo quàm in simijs comperi. Vt etiam à tendi-
nibus brachiale flectentibus, cum tendinem produci interdum obseruatum est, nunc ab illo
qui quarto brachialis ossi insertus brachialis flexus autor est, nunc ab illo qui per transuersum
brachialis internæ sedis ligamentum ductus, postbrachialis ossi indicem
suffulcanti multo antè inferi dicebatur.

DE



UNIVERSUM pedem perinde
dimus, & deinde in latera (quan-
plurium & diligentissime ob cre-
tionesq; obseruandorum muscu-
motibus subministrant, in pedis
obiter percurramus. hic autem
rus à posteriori tibiæ sedem occu-
mus itaque à radice interni femoris^a capitis unico ena-
tatem species. si autem substantiæ animū attenderis,
quidem superius, & magis iuxta femoris medium inte-
hil exterius, pari omnino modo, quo rectum ab domi-
rior nanque principij huius musculi pars carnea lataq;
nu articulo cum reliqua initij parte confunditur, quæ
deorsum rectà per genu articuli posteriora descenden-
sculum, qui formam exacti (ut sic dicam) musculi refer-
dum tibiæ longitudinis iam angustior redditus perti-
rioris partis amplitudine tendinem latum educit, in c-
musculi pars porrigitur. Atque hic musculus in interi-
in externo autem latere^c secundus musculus constitit
ris capite enatus, deorsum fertur, omni ex parte primo
femoris capitibus deorsum tendunt, non procul ab ex-
nexibus herentes. At quo magis deorsum prorumpunt
quem singuli producant, unus omnino sit, ab utrisq;
musculus nonnihil diutius carneus, quàm secundu-
sis citra confectionem est euidentissimum. Duo enim
carneæ partes sunt præsentium musculorum, suræ m-
tem ab ambobus musculis enatus, & paulò angustior
rem calcis sedem ualidissime inseritur. In hominibus
rum sede, subiecto cuidam^x musculo^y adnascitur, q-
sebimus. Atque hic connexus adeò est pertinax, ut
usque à subiecto musculo dirimere queas, & asserere c-
li tendine, unum efformari in posteriorem calcis sedem
succensibus, dum alios sectionis professores falso incre-
rum tendines tertio cuidam tendini commisceri, nec
scripserint. Hoc nanque uerè de hominibus illi prod-
cus in simijs calci implantantur. Tercius muscu-
nem insigniter gracilem producere diximus. Ab exte-
lum capite teres enascitur principium, iamiam in ipso
men non ita procul dilatescit, exacti musculi uentrem
mox sub poplite uenter iste^b gracilescens, summè gra-
quemadmodum & musculi uenter, sub duobus nup-
& super quartum expansus, sensim oblique deorsum
rum primorum musculorum tendinis latus^c elabatu-
necit incipit. Tercij musculi tendo hinc deorsum a-
ta posteriorem calcis sedem ipsi implantatus, non au-
sculi modo, quem in simia latum plantæ tendinem co-
solum suram constituentium musculorum, uerum et
ximus, posteriorem tibiæ regionem sua amplitudine
de^d coarticulationis fibule ad tibiā, neruo & ualio
adeò dilatescit, ut latitudinem tibiæ ossis & fibule uin-
amplius ue. Ex hac uerò amplitudine priusquam m-
simarctatur, & paulo supra calcis regionem in ualidiss-
non solum ab ipso^e formatum, sed etiam à primi
Ex tribus itaque his musculis procreatus tendo, uni-